DLP 28-02-91 010764

Avertissements agricoles ILE DE FRANCE SPV

ISSN 0767 - 5542

Grandes cultures

BULLETIN N°609 DU 27 FEVRIER 1991 – ENVOI 2

CEREALES : Tout sur le piétin verse

- Fiche couleur

RETROUVEZ-NOUS AU SALON DE L'AGRICULTURE

CEREALES

PIETIN VERSE : Les premiers symptômes s'observent au champ . Une mise au point parait donc nécessaire.

1) – ***Reconnaissons le piétin*** :

Seul le piétin verse nécessite une intervention chimique. Il est donc important de le distinguer des autres maladies du pied présentes à cette époque : rhizoctone et fusariose.

piétin	tache en "amande" à bordure diffuse, brun clair.
rhizoctone	tache irrégulière, au centre pâle, et à bordure nette et brune .
fusariose	brunissement des gaines

2) – ***Bilan des souches*** :

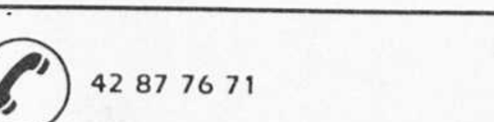
En 1990, 10 parcelles ont été analysées dans le but de déterminer le type de souches présentes (voir résultats sur carte ci-dessous)

– 9 parcelles montrent un taux de touches lentes nul ou très faible (< 30%)

– 1 seule parcelle montre une présence plus forte de souches lentes (à REBAIS – 77 – avec 42% souches lentes).

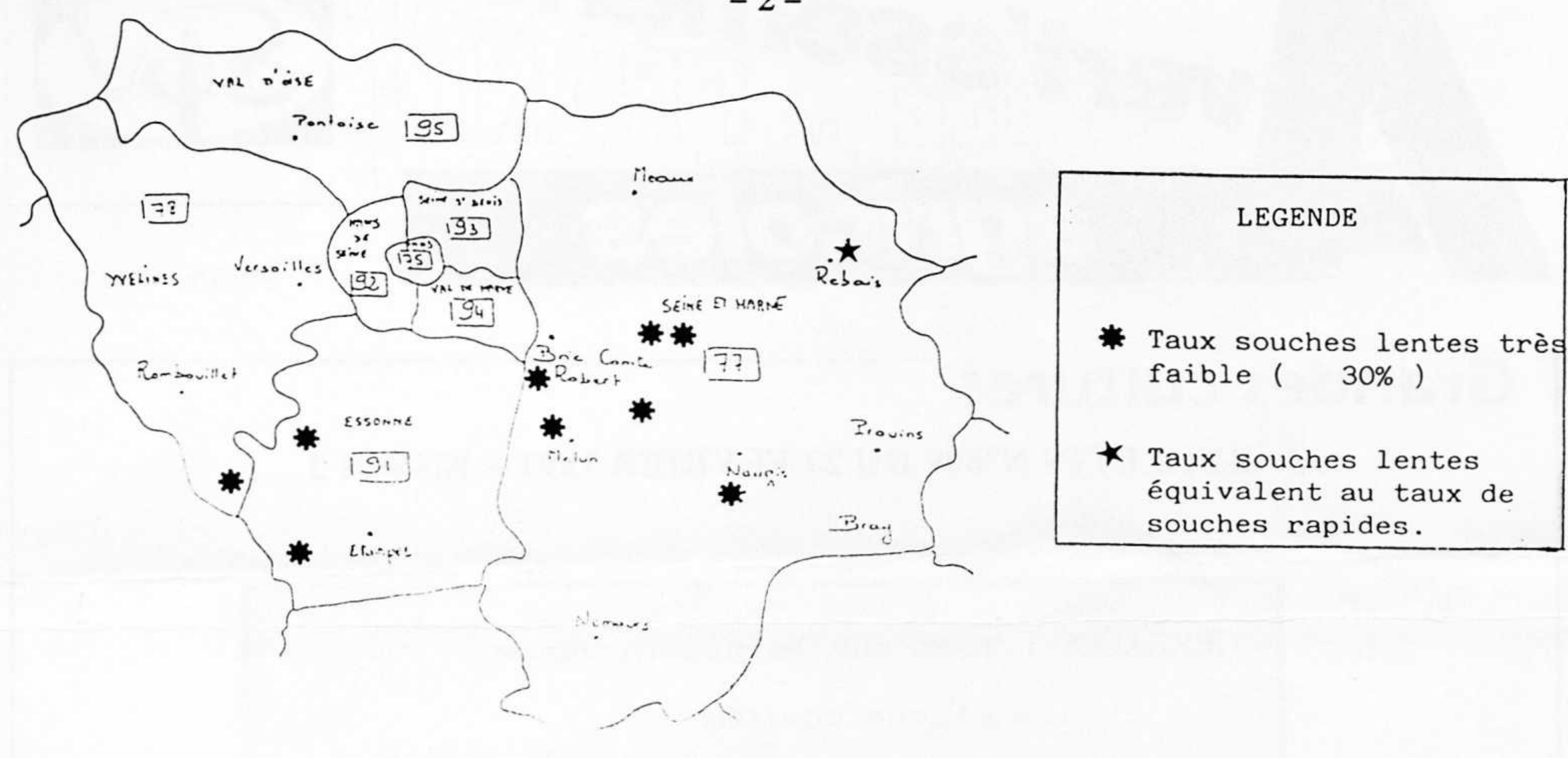
P59

Ministère de l'Agriculture - D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue Paul Doumer 93100 Montreuil



42 87 76 71

Publication périodique CPPAP n° 536 AD
Imprimerie S.R.P.V.
Directeur Gérant : Myriam HANRION



D'autre part, une étude SPV – ITCF – DUPONT réalisée de 1987 à 1989, montre que le taux de souches lentes est plus élevé lorsque :

- le sous sol est siliceux
- le sol est limoneux
- la teneur en matière organique est faible
- le précédent ou l'antéprécedent est une culture de betteraves
- le précédent est un blé
- les semis sont tardifs.

Il est indépendant de la dose d'azote apportée ou de la nature des fongicides apportés durant 4 ans sur la parcelle.

Conclusion : Les souches lentes sont peu présentes dans notre région et ont tendance à régresser légèrement.
Les risques de moindre efficacité liés à l'emploi de fongicides à base de triazoles sont donc faibles.

3) – ***Stratégie***

Les risques "piétin" sont élevés cette année, car de nombreuses contaminations ont pu avoir lieu en novembre et décembre. Attention donc au respect des doses et des dates d'intervention.

Un traitement doit être envisagé dès que le seuil de 20% de pieds touchés est atteint ,et au plus tard au stade " 1 noeud". A partir du stade " 2 noeuds" en effet, les produits ne migrent plus vers le pied et ont une efficacité qui chute très rapidement.

Les risques sont plus élevés sur des semis précoces (ce critère est cependant peu discriminant cette année), des précédents ou antéprécédents blé, et des sols limoneux favorisant une humidité à la base des pieds.

4) – ***Quels produits choisir*** ?

1ère catégorie :Produits à base de prochloraze, efficaces en toutes situations :

	oïdium	sur rouilles
SPORTAK 45 à 1,33l/ha	moyen	insuffisant
SPORTAK MZ 2 à 1,33+4,69l/ha	"	"
SPORTAK PF à 1,5l/ha	"	"
TOURNOI à 2,4l/ha	T. bon	X X X
SPONSOR à 2,4l/ha	T. bon	X X X
TENOR à 1,33l/ha	bon	bon

X X X : non autorisé

2ème catégorie : produits à base de flusilazol efficaces en situation de souches rapides.

	sur oïdium	sur rouilles
PUNCH C ou CS à 1,2l/ha	bon	bon
CAPITAN à 1,2l/ha	bon	bon
TRIUMPH à 3,75l/ha	bon	bon

3ème catégorie

Produits à base de triazoles associées avec des B.M.C. (ALTO ambel, PLANETE R, TILT C..). Ces produits sont déconseillés dans notre région, à cause de la résistance quasi totale aux B.M.C..
Le choix du produit doit être lié à la présence d'oïdium lors du traitement et à la sensibilité variétale à la rouille jaune (voir bulletin précédent).

Si l'oïdium se développe précocement, un produit complété par une morpholine ou de la fenpropidine doit être retenu de préférence.

Résultats essai régional 1990 à VEMARS (95)

Notations le 20/05
au stade 10.3.

Témoin : 28% pieds attaqués par piétin.

Traitement le 10/4
au stade 1 noeud.

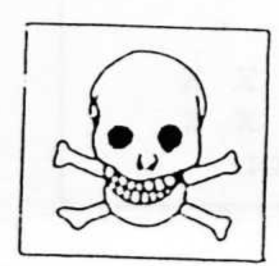
PRODUIT	DOSE	EFFICACITE EN % S/PIETIN VERSE
SPORTAK MZ	1 + 3,5l	79
PUNCH C	1 l	80
PLANETE R	1,5l	61

P60

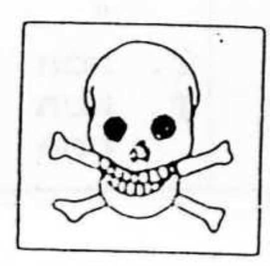
FLASH ENVIRONNEMENT

ETIQUETAGE DES PESTICIDES

La majorité des produits phytosanitaires que vous utilisez ne font pas l'objet d'un classement toxicologique. Pour les autre, 4 catégories sont définies, et représentées par les symboles suivants sur l'étiquette (par ordre décroissant de danger) :



T+
TRES TOXIQUE



T
TOXIQUE



Xn
NOCIF



Xi
IRRITANT

POUR VOTRE SECURITE ET CELLE DE L'ENVIRONNEMENT, EVITER D'UTILISER CES PRODUITS

LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX VOUS DONNE RENDEZ-VOUS

AU SALON DE L'AGRICULTURE DU 3 AU 10 MARS 1991 - PORTE DE VERSAILLES

bâtiment 2.2 Allée M - stand du MINISTERE DE L'AGRICULTURE

La journée du 9 mars sera consacrée à une présentation des techniques de laboratoire par les agents du S.R.P.V. ILE DE FRANCE.

Vous pouvez apporter des échantillons de végétaux malades, afin d'obtenir un diagnostic.

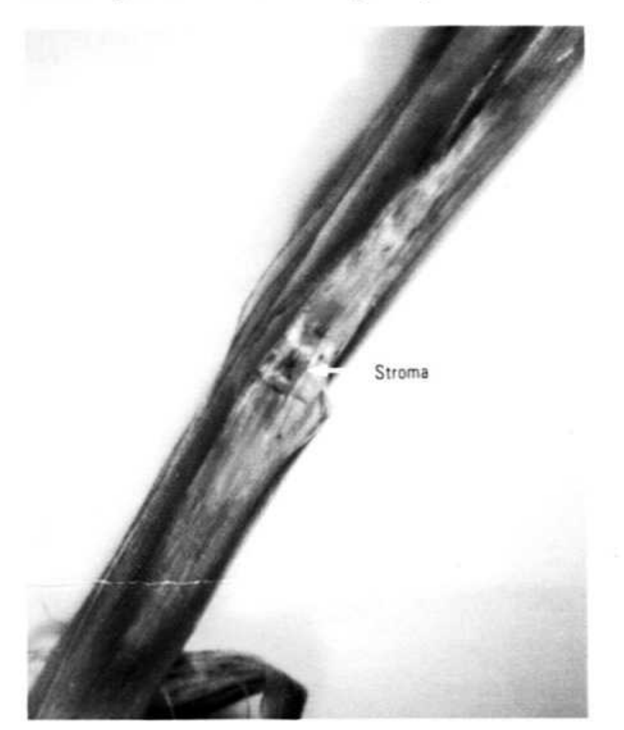


FICHE PHYTOSANITAIRE

PIÉTIN-VERSE ET RHIZOCTONE

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt - DGAL - S/Dir. PROTECTION DES VEGETAUX

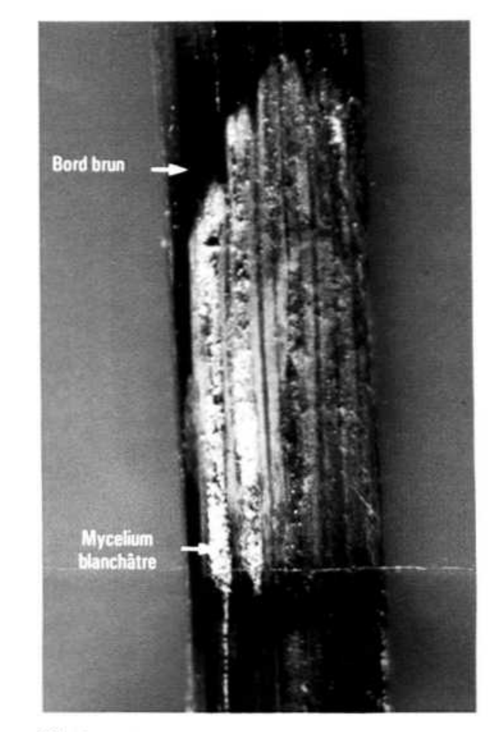
Les premiers symptômes : examinez les gaines



Piétin-verse.

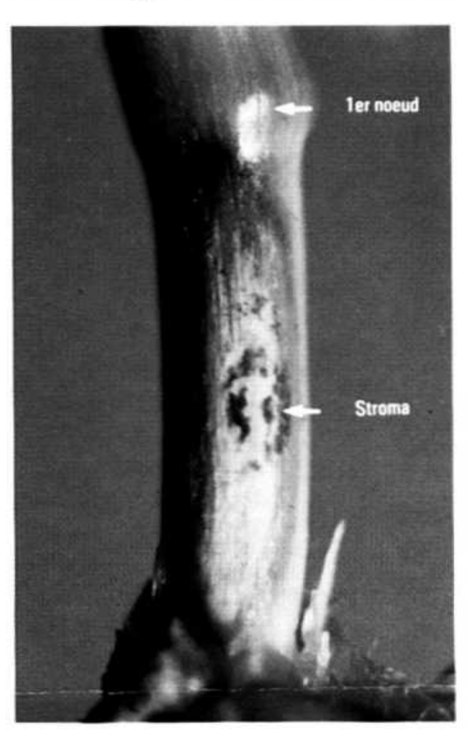


Rhizoctone.

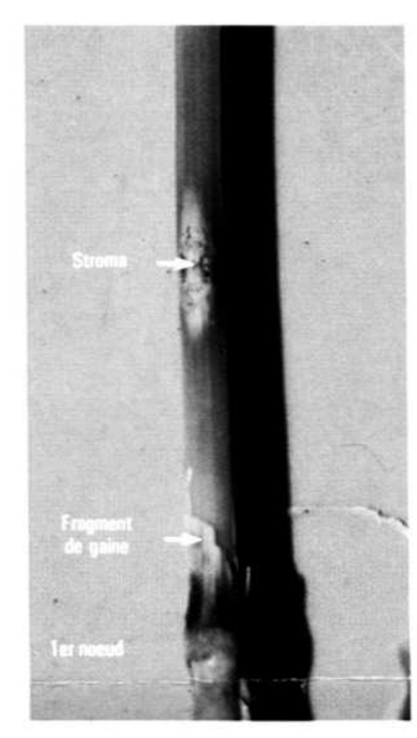


Rhizoctone.

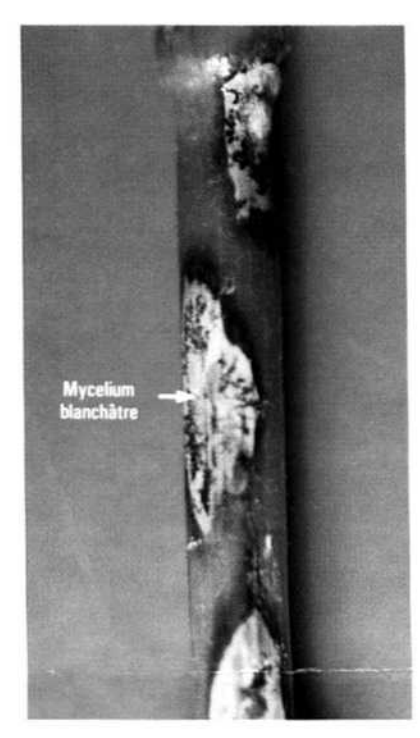
Sur tiges : observez à différents niveaux



Piétin-verse.

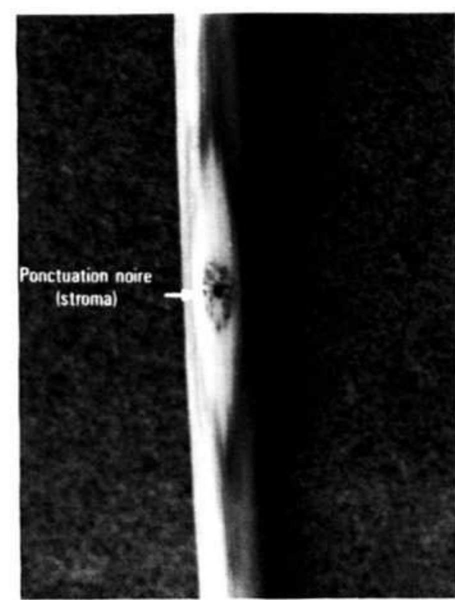


Piétin-verse.

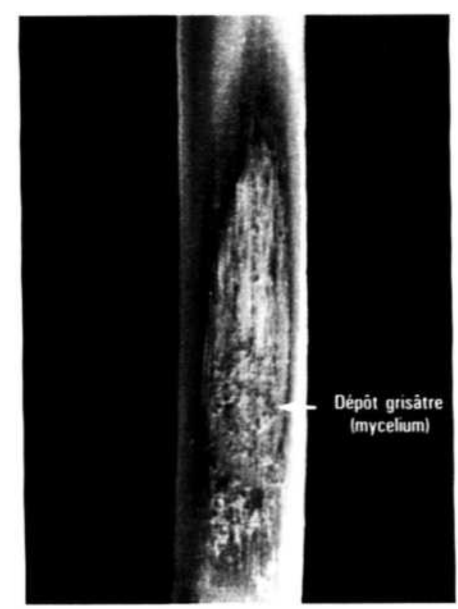


Rhizoctone.

Attention aux taches ovales !



Nécrose ocellée de piétin-verse.



Nécrose de rhizoctone.



Centre Impression Limoges 1990